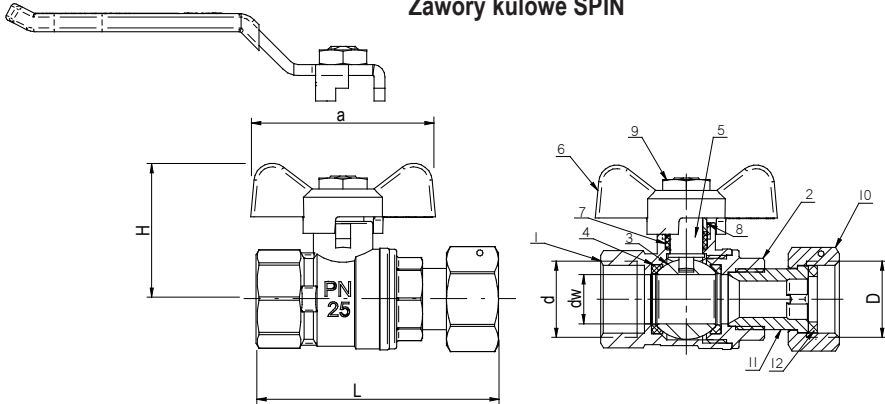
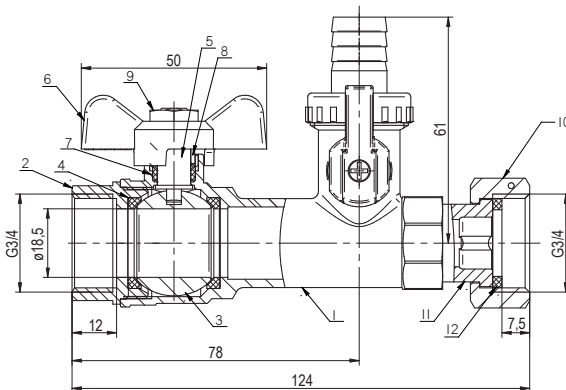


Zawory kulowe SPIN

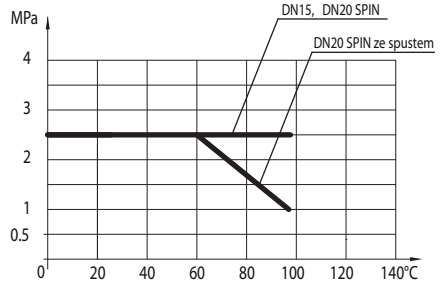
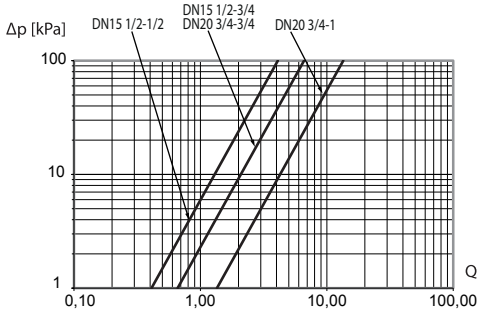


Kod	Wymiary						
	Wymiar	d	D	dw	L	a	H
1472920	G1/2-G1/2	G1/2	G1/2	13,5	65,5	50	37
1472960	G1/2-G3/4	G1/2	G3/4	13,5	71	50	37
1473920	G3/4-G3/4	G3/4	G3/4	18,5	78,5	50	40
1473960	G3/4-G1	G3/4	G1	18,5	79,5	50	40
1472900	G1/2-G1/2	G1/2	G1/2	13,5	65,5	90	42
1472940	G1/2-G3/4	G1/2	G3/4	13,5	71	90	42
1473900	G3/4-G3/4	G3/4	G3/4	18,5	78,5	90	46
1473940	G3/4-G1	G3/4	G1	18,5	79,5	90	46

Zawory kulowe SPIN ze spustem



DN	Kod	Wymiar
20	1473980	G3/4-G3/4
20	1473990	G3/4-G3/4



	PL	GB	D	RUS	HU	RO	CZ	SK
1	Korpus	Body	Kugelhahnkörper	Корпус	Váz	Corpul	Těleso	Teleso
2	Nakrętka korpusu	Body nut	Mutter	Гайка корпуса	A váz csavara	Capacul corpului	Matice tělesa	Matica telesa
3	Kula	Ball	Kugel	Шар	Golyó	Bila	Koule	Gula
4	Uszczelka kuli	Ball seal	Kugeldichtung	Уплотнительная прокладка шара	Golyó tömítése	Garnitura bilei	Těsnění koule	Tesnenia gule
5	Czop	Pin	Kugelzapfen	Шип	Csap	Șurub	Vřeteno	Čap
6	Dźwignia (D) / Motylek (M)	Lever (D) / Butterfly (M)	Hebel (D) / Flügel-mutter (M)	Рычаг (D) / Барашковая гайка (M)	Emelőkar (D) / Pillangó (M)	Mănerul (D) / Fluturele (M)	Páčka (D) / Přepínač (M)	Páčka (D) / Přepínač (M)
7	Uszczelka czopa	Pin seal	Kugelzapfen-dichtung	Уплотнительная прокладка шипа	Csap tömítése	Garnitura de etanșare	Těsnění vřeteno	Tesnenie čapu
8	Dławik	Gland seal	Drossel	Дроссель	Szivató	Supapa de reglaj	Víčko upčavky	Upčávka
9	Nakrętka	Nut	Mutter	Гайка	Csavar	Capacul	Matices	Matica
10	Nakrętka złączki	Nut	Mutter	Гайка	Csavar	Piuliță	Matices	Nakrutka
11	Złączka gwintowana	Terminal	Endstück	Штуцер	Végződés	Capătul	Koncová část	Koncovka
12	Uszczelka płaska	Gasket	Flachdichtung	Плоская прокладка	Ragasztó	Garnitura de etanșare plată	Ploché těsnění	Tesnenie ploché

INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU

Kurki kulowe do wody DN15+DN20 (Typ SPIN)

1. ZASTOSOWANIE

W instalacjach wodnych i grzewczych jako armatura zamykająca (odcinająca).

2. DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie robocze przy temperaturze: wg wykresu
Maksymalna temperatura robocza: wg wykresu

3. MONTAŻ DO INSTALACJI

Podczas montażu kurka do instalacji należy chwycić kluczem za osmiokąt (lub sześciokąt) kurka od strony rury i nakręcić kurek na rurę. Chwytnie kluczem za przyłącze nienakręcane na rurę jest niedopuszczalne. Podobnie przy demontażu. Niezastosowanie się do powyższego może grozić uszkodzeniem lub rozszczelnieniem kurka. Postępujaciw się typowymi narzędziami monterskimi. Połączenia gwintowane uszczelniać technikami stosowanymi w instalacjach wodnych, jak pakiety, taśma teflonowa itp. **Uwaga:** Gwarancją poprawnej, bezawaryjnej pracy kurków kulowych jest zastosowanie ich w instalacjach pozbawionych zanieczyszczeń stałych tj. piasku, kamienia kotłowego, odprysków itp.

OPIS DZIAŁANIA

4. Kurki kulowe są armaturą odcinającą, dwupołożeniową tzn. mogą pracować wyłącznie w pozycjach: „pełne otwarcie” lub „zamknięte”. Otwieranie, zamykanie kurka uzyskujemy obracając dźwignią (6): obrót w prawo – zamykanie, obrót w lewo – otwieranie. W skrajnych położeniach dźwigni, kurek jest w pełni zamknięty (dźwignia skierowana prostopadle do osi kurka) lub otwarty (równolegle do osi kurka). **Uwaga:** W razie potrzeby czop (5) można doszczelnić lekko dokręcając dławik (8) kluczem oczkowym (do momentu usunięcia przecieku).

ГЕБРАУХС- UND MONTAGEANLEITUNG

Wasserkugelhähne DN15 + DN20 (Type SPIN)

1. BESTIMMUNG

W systemach instalacji i grzewczych jako armatura zamykająca (odsiekająca).

2. TECHNISCHE DATEN

Maximaler Betriebsdruck bei (Temperatur): gemäß dem Diagramm
Maximale Betriebstemperatur: gemäß dem Diagramm

3. KUGELHAHNINSTALLIEREN

Bei der Montage des Kugelhahns an das Leitungsnetz Schlüssel auf das Achteck-Gewindestück (oder Sechseck-Gewindestück) des Kükens an das Rohr aufsetzen und das Kükens an das Rohr schrauben. An das an das Rohr nicht angeschraubte Anschlussstück darf der Schlüssel nicht angesetzt werden. Bei der Demontage ist entsprechend zu verfahren. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise muss mit Be-

ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS

DN15 + DN20 (SPIN TYPE) ball water valves

1. APPLICATION

Water supply and heating systems fittings (shut off type).

2. TECHNICAL DATA

Max working pressure at temperature: as per diagram
Max working temperature: as per diagram

3. FITTING

To install a valve to the piping: put the wrench on the pipe-side hexagon (or octagon) end of the valve and screw it on the pipe. DO NOT put the wrench on the opposite end of the valve to screw it on the pipe. Use similar method when disconnecting the valve from the piping. Using methods other than provided above may result in damaged or leaking valve. Use standard fixing tools. Seal all threaded joints with material used in water supply pipelines (such as tow, Teflon tapes etc.).

Remark: Only installations (water systems) free from any solid dirt like sand, scale or chips, will guarantee a proper, failure free operation of the ball valves.

4. OPERATION

Ball valves are shut-off fittings, designed for operation in two positions: “fully open” or “closed”. Turning the lever (6) rightwards opens, while turning leftwards closes (shuts off) the water flow. In extreme positions of the lever the throttle is either fully closed (when the lever is perpendicular to the valve axis) or fully open (parallel to the valve axis).

Remark: If necessary the pin (5) can be additionally sealed by gently screwing in the packing gland (8) using a box spanner (until the leak is gone).

ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ

Шаровые краны для воды DN15 + DN20 (Тип SPIN)

1. ПРИМЕНЕНИЕ

В системах водопровода и отопления как запорная (отсекающая) арматура.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Максимальное рабочее давление при температуре: согласно диаграмме
Максимальная рабочая температура: согласно диаграмме

3. МОНТАЖ СИСТЕМЕ

При монтаже крана в системе необходимо ухватить его ключом за восьмигранник (или шестигранник) со стороны трубы и навинтить кран на трубу. Запрещается дергать кран ключом за патрубок, который не навинчивается на трубу. Аналогично при демонтаже. Несоблюдение вышеуказанного требования может привести к повреждению или разгерметизации крана.

schädigung oder Entdichtung des Kühkens gerechnet werden. Zu verwenden sind typische Installationswerkzeuge. Gewindeverbindungen sind mit für Wasserinstallationen typischen Methoden (Hanfwerk, Teflonband u.ä.) abzudichten. **Achtung:** Die ordnungsgemäße, ausfallfreie Funktion der Kugelhähne wird durch ihren Einsatz in den Installationen gewährleistet, die frei von jeglichen festen Fremdkörpern: Sand, Kesselstein, Absplinterungen, sind.

4. FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Kugelhähne gehören zur Absperrramatur und arbeiten ausschließlich in zwei Stellungen: „volle Offenstellung“ oder „Geschlossenstellung“. Der Kugelhahn wird durch die Verstellung des Hebels (6) geöffnet (Nachlinksverstellung) bzw. geschlossen (Nachrechtsverstellung). In den Hebelendlagen ist der Kugelhahn entweder ganz geschlossen (der Hebel steht senkrecht zur Kugelhahnachse) oder ganz geöffnet (der Hebel steht parallel zur Kugelhahnachse). **Achtung:** Bei Bedarf kann der Zapfen (5) nachgedichtet werden, indem die Drossel (8) mit einem Ringschlüssel nachgezogen wird, bis die Leckage beseitigt ist.

HU

SZERELÉSI ÉS HASZNÁLI TI ÚTMUTATÓ

Golyós vízcsapok DN15 + DN20 (SPIN típus)

1. ALKALMAZÁSITERÜLET

Vízvezető és fűtési rendszerekben lezáró telepként.

2. MŰSZAKIADATOK

Makszimális működési nyomás a beadott hőmérsékletnél: az ábra szerint

Makszimális működési hőmérséklet: az ábra szerint

3. A CSATORNARENDSZERHEZ VALÓ SZERELÉS

A csap szerelvénybe történő beszereléséhez fogja meg a kulccsal a csap nyolcszögét (vagy hatszögét) a cső felől és csavarja fel a csapot a csőre. Tilos a kulccsal csőre nem csavarható csatlakozók csavarni. Ez igaz a szétszerelésre is. A kulccsal be nem tartása a csap sérülésével vagy megnyitásával járhat. A szabványos szerelési szerszámokat használd. Menetes csatlakozásokat vízrendszerben alkalmazott anyagokkal töltsd, mint pl. kenderzsineggel, teflonszalaggal stb.

Figyelem: A golyós csapok helyes, hibátlan működésének feltétele az állandó szennyeződésektől, mint pl. homok, kazánkö, repeszdarabok stb., szabad csatornarendszerben való szerelése.

4. A MŰKÖDÉS LEÍRÁSA

A golyóscsapok elzáró, kétkimenetes armatúrák, ami azt jelenti, hogy kizárólag: „teljesen nyitott“ vagy „zárt“ pozíciókban működhetnek. A csap bezárása és kinyitása az emelő rúd (6) forgása által történik: jobbra való forgás – bezárás, balra való forgás – kinyitása. Az emelő rúd szélsőséges állásaiban a csap teljesen be van zárva (az emelő rúd merőlegesen be van állítva a csap tengelyéhez) vagy teljesen kinyitva (párhuzamosan be van állítva a csap tengelyéhez). **Figyelem:** Szükség esetén a csapot (5) szorosabbra lehet beállítani odaszorítva a fojtócsapot (8) csilgkulcs segítségével (az átszivargás megszüntetéseig).

CZ

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Kulové kohouty na vodu DN15 + DN20 (Typ SPIN)

1. POUŽITÍ

V rozvodech vody a v otopných vodních systémech jako uzavírací (závěrná) armatura.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximální pracovní tlak při teplotě: podle grafu (diagramu)

Maximální pracovní teplota: podle grafu (diagramu)

3. ZAMONTOVÁNÍ DO ROZVODU

Během montáže kohoutu do instalace je třeba uchopit klíčem za osmihran (nebo šestihran) kohoutu ze strany trubky a našroubovat kohout na trubku. Uchopení klíčem za přípojky našroubované na trubku není přípustné. Podobně tak při demontáži. Nedodržování výše uvedených pokynů může vést k poškození kohoutu nebo ke ztrátě jeho těsnosti. Používat typizované montážní nářadí. Šroubové spoje utěšňovat technikami používanými v rozvodech vody, jako: koudel, teflonová páska apod. **Poznámka:** Zárukou řádné, bezporuchové funkce kulových kohoutů je jejich použití v rozvodech zbravených tuhých nečistot, tj. písku, kotelního kamene, úlomků, okují a pod.

4. POPIS FUNKCE

Kulové kohouty jsou oddělující armaturou dvoupolohovou, tzn., že mohou pracovat výhradně v polohách: „úplně otevřeno“ nebo „uzavřeno“. Otevření a uzavření kohoutu dosahujeme otočením páčky (6): otočení doprava – uzavírání, otočení doleva – otvírání. V krajních polohách páčky je kohout plně zavřený (páčka směřující kolmo k ose kohoutu) nebo otevřený (souběžně s osou kohoutu). **Upozornění:** V případě potřeby je možno čep (5) dotěsnit lehkým dotahováním víčka upáčky vřetené (8) očkovým klíčem (do okamžiku odstranění úniku).

Пользоваться типичными инструментами монтеров. Резьбовые соединения уплотнять методами, применяемыми в водопроводных системах, такими как: пакля, тefлоновая лента и т.п. **Внимание:** Гарантию правильной, безаварийной работы шаровых кранов даёт применение их в системах без твёрдых загрязнений, таких как песок, накипь, осколки и т.п.

4. ОПИСАНИЕДЕЙСТВИЯ

Шаровые краны являются двухпозиционной запорной арматурой, то есть, могут работать в „полностью открытом“ или „закрытом“ положении. Открывание, закрывание крана происходит при повороте рычага (6): поворот вправо – закрывание, поворот влево – открывание. При крайних положениях рычага кран полностью закрыт (рычаг направлен перпендикулярно к оси крана) или открыт (параллельно оси крана). **Внимание:** В случае необходимости пробку (5) можно уплотнить, слегка затягивая нажимную головку (8) при помощи гаечного ключа (до момента устранения течи).

RO

INSTRUCTIUNI DE MONTAJ SI DESERVIRE

Robinete cu sferă pentru apă DN15 + DN20 (Tip SPIN)

1. DOMENIUL DE UTILIZARE

Pentru instalațiile de apă și încălzire ca armătură de închidere (reținare).

2. DATE TEHNICE

Presiunea de lucru maximă la temperatură: conform desenului

Temperatura maximă de lucru: conform desenului

3. MONTAJUL PE INSTALAȚIE

Procesul de montare al robinetului în instalație are loc prin apucarea octogonului (sau hexagonului) robinetului, în partea dinspre țevă, și înșurubarea lui pe țevă. Prinderea cu cheia de părțile robinetului care nu vin înșurubate pe țevă este interzisă. La demontare situația este identică. Prin respectarea acestei indicații se poate ajunge la defectarea sau dezetașeizarea robinetului. Utilizați instrumentele tipice de montaj. Conexiunile cu filet trebuie etanșate prin intermediul tehnicilor utilizate pentru instalațiile de apă, precum: câlți, bandă de teflon etc. **Atenție:** Garanția funcționării corecte și fără avarii a robinetelor cu sferă constă în utilizarea acestora la instalațiile lipsite de impurități solide, precum nisipul, depunerile de piatră, așchii etc.

4. DESCRIEREA FUNCȚIONĂRII

Robinetele cu bilă sunt dispozitive de izolare, cu funcționare în două poziții, adică pot fi folosite doar în pozițiile: „complet deschis“ sau „închis“. Deschiderea robinetului are loc prin mișcarea mânerului (6): rotirea în dreapta – închiderea, rotirea în stânga – deschiderea. În pozițiile extreme ale mânerului, robinetul este închis totalmente (mânerul este poziționat perpendicular pe axul robinetului) sau deschis (paralel pe axul robinetului). **Atenție:** În caz de necesitate știftul (5) poate fi etanșat ușor infilțând duza (8) cu o cheie inelară (până în momentul eliminării scurgerii).

SK

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU

Gulové kohouty na vodu DN15 + DN20 (typ SPIN)

1. POUŽITIE

Do rozvodov vody a kúrenia ako uzatváracia armatúra.

2. TECHNICKÉ ÚDAJE

Maximálny prevádzkový tlak pri teplote: podľa grafu

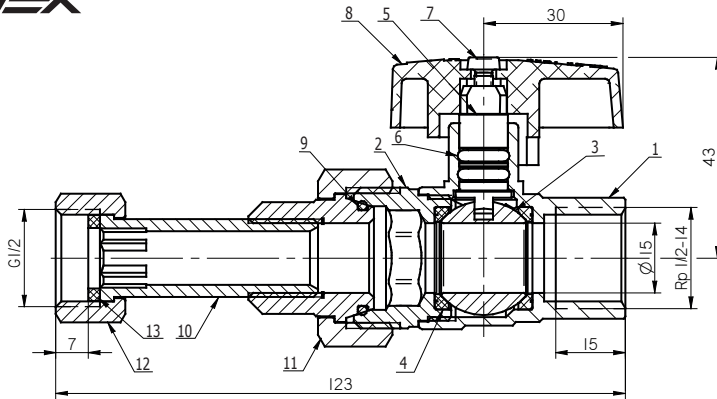
Maximálna prevádzková teplota: podľa grafu

3. MONTÁŽ DO ROZVODU

Počas montáže kohúta do inštalácie treba uchopiť kľúčom za osemhran (alebo šesthran) kohúta zo strany rúrky a naskrutkovať kohút na rúrku. Uchopenie kľúčom za prípojky neskrutkované na rúrku nie je prípustné. Podobne tak pri demontáži. Nedodržovanie vyššie uvedených pokynov môže viesť k poškodeniu kohúta alebo ku strate jeho tesnosti. Používajte typizované montážne náradie. Závitové spoje je potrebné utiesniť technikami používanými vo vodovodných inštaláciách, napr. pomocou konopnej kúdele, teflonovej pásky a pod. **Poznámka:** Podmienkou správnej, bezporuchovej prevádzky gulových kohútov je ich použitie v rozvodech, v ktorých sú médiá zbravené pevných mechanických nečistôt, t.j. piesku, vodného kamňa, úlomkov a pod.

4. POPIS FUNKCIE

Gulové kohúty sú oddeljujúcou armatúrou dvojpohovovou, tzn., že môžu pracovať výhradne v polohách: „úplne otvorené“ alebo „uzatvorené“. Otvorenie a zatvorenie kohúta sa uskutočňuje otočením páčky (6): doprava – zatvorenie, doľava – otvorenie. V krajných polohách páčky je kohút úplne zatvorený (páčka je v polohe kolmej k osi kohúta) alebo úplne otvorený (rovnobežne s osou kohúta). **Poznámka:** V prípade potreby je možné čap (5) utiesniť jemne dotahujúc škrtiacu kľapku (8) očkovým kľúčom (do momentu odstránenia vytekania).



	PL	GB	D	RUS	HU	RO	CZ	SK
1	Korpus Mosiądz CW617N	Body Brass CW617N	Gehäuse Messing CW617N	Корпус Латунь CW617N	Váz Sárgaréz CW617N	Corpul Alamă CW617N	Korpus Mosaz CW617N	Korpus Mosadz CW617N
2	Nakrętką korpusu Mosiądz CW617N	Nut of the body Brass CW617N	Gehäusemutter Messing CW617N	Гайка Латунь CW617N	A váz anyacsavarja Sárgaréz CW617N	Piuliță corpului Alamă CW617N	Matka korpusu Mosaz CW617N	Matica korpusu Mosadz CW617N
3	Kula Mosiądz CW617N	Ball Brass CW617N	Kugel Messing CW617N	Шар Латунь CW617N	Golyó Sárgaréz CW617N	Bilă Alamă CW617N	Koule Mosaz CW617N	Gula Mosadz CW617N
4	Uszczelka kuli Teflon PTFE (2 szt.)	Gasket of the ball Teflon PTFE (2 pcs.)	Kugeldichtung Teflon PTFE (2 Stck.)	Уплотнение шара Тефлон PTFE (2 шт.)	A golyó tömítője Teflon PTFE (2 db)	Garnitura bilei Teflon PTFE (2 buc.)	Těsnění koule Teflon PTFE (2 ks.)	Tesnenie gule Teflon PTFE (2 ks.)
5	Czop Mosiądz CW614N	Pin Bras CW614N	Zapfen Messing CW614N	Цапфа Латунь CW614N	Csap Sárgaréz CW614N	Tija Alamă CW614N	Čep Mosaz CW614N	Čap Mosadz CW614N
6	Uszczelka czopa Guma NBR-70 (2 szt.)	Gasket of the pin Rubber NBR-70 (2 pcs.)	Zapfendichtung Gummi NBR-70 (2 Stck.)	Уплотнение пробки Резина NBR-70 (2 шт.)	A csap tömítője Gumi NBR-70 (2 db)	Garnitura cepului Cauciuc NBR-70 (2 buc.)	Těsnění čepu Guma NBR-70 (2 ks.)	Tesnenie čapu Guma NBR-70 (2 ks.)
7	Nakrętką / Wkręt Stal ocynkowana	Nut / Screw Rubber NBR-70 (2 pcs.)	Mutter / Schafschraube Stahl, verzinkt	Гайка / Болт Оцинкованная сталь	Csavar / Csavar Horganyozott acél	Capacul / Surubul Oțel zincat	Matică / Šroub Pozinkovaná ocel	Matica / Šraub Ocel pozinkovaná
8	Dźwignia / Motylek Stal / Siluminum AK11	Lever / Butterfly Steel / Siluminum AK11	Hebel / Flügelmutter Stahl / Siluminum AK11	Рычаг / Барашковая гайка Сталь / Силуминий АК11	Emelőkar / Pillangó Acél / Siluminum AK11	Mănerul / Fluturele Oțel / Siluminiu AK11	Páčka / Přepínač Ocel / Silumin AK11	Páčka / Prepínač Ocel / Siluminum AK11
9	Uszczelka Guma NBR-70	Gasket Rubber NBR-70	Dichtung Gummi NBR-70	Уплотнение Резина NBR-70	Tömítője Gumi NBR-70	Garnitura Cauciuc NBR-70	Těsnění Guma NBR-70	Tesnenie Guma NBR-70
10	Łącznik Mosiądz CW614N	Connector Bras CW614N	Düse Messing CW614N	Патрубок Латунь CW614N	Konnektor Sárgaréz CW614N	Conector Alamă CW614N	Konektor Mosaz CW614N	Konektor Mosadz CW614N
11	Nakrętką G7/8" Mosiądz CW617N	Nut G7/8" Brass CW617N	Muttern G7/8" Messing CW617N	Гайка G7/8" Латунь CW617N	Dió G7/8" Sárgaréz CW617N	Piuliță G7/8" Alamă CW617N	Matică G7/8" Mosaz CW617N	Matică G7/8" Mosadz CW617N
12	Nakrętką Rp1/2"-14 Mosiądz CW614N	Nut Rp1/2"-14 Bras CW614N	Muttern Rp1/2"-14 Messing CW614N	Гайка Rp1/2"-14 Латунь CW614N	Dió Rp1/2"-14 Sárgaréz CW614N	Piuliță Rp1/2"-14 Alamă CW614N	Matică Rp1/2"-14 Mosaz CW614N	Matică Rp1/2"-14 Mosadz CW614N
13	Uszczelka płaska Guma NBR-70	Flat gasket Rubber NBR-70	Flachdichtung Gummi NBR-70	Плоское уплотнение Резина NBR-70	Síma tömítő Gumi NBR-70	Garnitură plată Cauciuc NBR-70	Ploché těsnění Guma NBR-70	Ploché tesnenie Guma NBR-70

Wykończenie powierzchni zewnętrznej: niklowanie.

PL

External surface finish: nickel plated.

GB

Außenflächenbeschichtung: vernickelt.

D

Отделка наружной поверхности: никелирование.

RUS

A külső felület kivételzése: nikkelezés.

HU

Finisajele suprafeței exterioare: nichelare.

RO

Povrchová úprava vnějšího povrchu: niklování.

CZ

Vonkajšia povrchová úprava: niklovanie.

SK

1. CECHY CHARAKTERYSTYCZNE


EN 331:1998/A1:2010

Kurek kulowy z obrotową nakrętką ORION do gazu sterowany ręcznie (**3402100**)
[do instalacji gazowych]
Typ: DN 15-0210

Klasa ciśnienia:	MOP 5
Klasa temperatury:	-20°C + 60°C
Strumień nominalny:	5,8 m ³ /h
Tolerancja wymiarów:	spełnia
Ciśnienie wewnątrz:	
- klasa ciśnienia:	5x10 ⁵ Pa
Wytrzymałość mechaniczna:	
- zginanie i skręcanie	spełnia
- moment napędowy	spełnia
Zabezpieczenie przed przecięciem dźwigni (dla sieci gazowych):	
- wytrzymałość ogranicznika	spełnia
Substancje niebezpieczne:	NPD (nie określono)
Trwałość:	
- wytrzymałość	spełnia
- wytrzymałość na niskie temperatury	spełnia

Kurek kulowy naszej produkcji został przebadany i posiada Certyfikat Zgodności WE wydany przez TSU, Słowacja (wyrób spełnia wymagania zawarte w EN 331:2005/A1:2010)

2. ZASTOSOWANIE

Kurki kulowe są kurkami ćwierćobrotowymi, znajdującymi wielostronne zastosowanie jako armatura zamykająca (odcinająca) w obrębie wewnętrznych i zewnętrznych instalacji gazowych w budownictwie powszechnym. Dbałość o jakość w czasie całego procesu produkcji wraz z prostą zasadą działania oraz precyzją wykonania, zapewniają wieloletnią, bezawaryjną pracę i gwarantują szczelność kurków.

3. MONTAŻ DO INSTALACJI

Uwaga! Kurki dostarczają na miejsce montażu w opakowaniach zabezpieczających przed zabrudzeniem i uszkodzeniem.

Podczas montażu kurka do instalacji należy chwycić kluczem za osmiokąt (lub sześciokąt) kurka od strony rury i nakręcić kurek na rurę. Chwytny kluczem za przyłącze nienakręcane na rurę jest niedopuszczalne. Podobnie przy demontażu. Niezastosowanie się do powyższego może grozić uszkodzeniem lub rozszczelnieniem kurka.

Kurek kulowy można montować do instalacji w pozycji dowolnej.

Przy montażu kurków nakrętnych koniec rury nie może opierać się o próg na końcu gwintu.

Moment dokręcania śrubunku: DN15 – 10Nm.

Postępując się typowymi narzędziami monterskimi. Połączenia gwintowe z instalacją uszczelniać pastą lub taśmą teflonową (wg technik połączenia zalecanych przez przepisy gazownicze).

W przypadku utrudnionego swobodnego obrotu uchwytu (np.: gdy przeszkadza otaczająca zabudowa) można zamocować uchwyt w położeniu przeciwnym. W tym celu należy wykręcić wkręt mocujący (nakrętka) (7) uchwyt do czopa (5), zdjąć uchwyt (8), obrócić go o 180°C i następnie ponownie nałożyć na czop i zabezpieczyć wkrętem mocującym.

4. OPIS DZIAŁANIA

Kurki kulowe są armaturą odcinającą, dwupołożeniową tzn. mogą pracować wyłącznie w pozycjach: „pełne otwarcie” lub „zamknięte”. Otwieranie kurka następuje poprzez obrót kuli w lewo, a zamykanie przez obrót w prawo (zgodnie z ruchem wskazówek zegara), przy pomocy uchwytu osadzonego na czopie. Położenie kuli w kurku określa skierowanie uchwytu. Ukierunkowanie uchwytu równoległe do osi przyłączy wskazuje na pełne otwarcie kurka, a prostopadłe do osi przyłączy – na pełne zamknięcie kurka.

1. CHARACTERISTICS


EN 331:1998/A1:2010

Manually operated ball Valve ORION (**3402100**) [for gas installation]
Typ: DN 15-0210

Pressure class:	MOP 5
Temperature Class:	-20°C + 60°C
Rated flow rate:	5,8 m ³ /h
Dimensional tolerances:	pass
Internal pressure:	
- pressure class:	5x10 ⁵ Pa
Mechanical strength:	
- torque and bendig	pass
- operating torque	pass
Safeguard against overloading of handle (for gas networks):	
- stop resistance	pass
Release of dangerous substances:	NPD (not specified)
Durability:	
- endurance	pass
- resistance to low temperature	pass

Ball valves produced by our company have been tested and have the EC Certificate of Conformity issued by TSU Slovakia (the products comply with the requirements included in EN 331:2005/A1:2010)

2. APPLICATION

Ball valves are quarter-turn taps widely used for closing (cut-off) fittings in internal and external gas systems, in common constructions. Taking care of the quality during the whole production, simple operating principles, along with precise performance ensure many years of failure-free operation and guarantee leak tightness of the taps.

3. INSTALLING TO THE SYSTEM

Note! Deliver the valves to the place of installation in packaging protecting against dirt and damage.

To install a valve to the piping: put the wrench on the pipe-side hexagon (or octagon) end of the valve and screw it on the pipe. DO NOT put the wrench on the opposite end of the valve to screw it on the pipe. Use similar method when disconnecting the valve from the piping. Using methods other than provided above may result in damaged or leaking valve.

A ball valves can be installed in the system at any position.

While installing female valves, the end of the pipe must not rest on the block at the end of the thread.

Pipe union tightening point: DN15 – 10Nm.

Use standard assembly tools. Seal threaded connections with the system using Teflon paste or tape (following the connecting techniques recommended by gas engineering regulations).

If it is difficult to turn the grip freely (e.g. due to a hindering of surrounding facilities), the grip can be installed in a counter-position. Screw out the screw (nut) (7) fixing the grip to the pin (5), remove the grip (8), rotate it by 180°C and then put again on the pin and secure with the fixing screw.

4. OPERATING PRINCIPLE

Ball valves are shut-off fittings, designed for operation in two positions: “fully open” or “closed”. The valve is opened by turning the ball left and closed by turning the ball right (clockwise) with a grip fixed onto the pin. The direction of the grip indicates the position of the ball inside the tap. Positioning the grip in parallel with the supply pipe axis indicates that the tap is fully opened and positioning it perpendicularly to the supply pipe axis indicates a full tap closure.

5. EKSPLOATACJA

W przypadku stwierdzenia uszkodzenia, nieszczelności, wycieku gazu z kurka lub instalacji, należy kurek zamknąć i niezwłocznie ten fakt zgłosić administracji budynku, dostawcy gazu lub rejonowym służbom sprawującym nadzór techniczny i remontowy. Kurek, który uległ awarii należy wymienić na nowy. Wykonawca instalacji powinien pouczyć odbiorcę o sposobie jej uruchamiania i używania oraz dostarczyć mu instrukcję obsługi oraz kartę gwarancyjną z poświędzeniem wykonania instalacji kurka.

Uwaga! Wszelkie prace przy instalacji gazowej wykonywać mogą jedynie osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

5. USAGE

If you discover that the valve is damaged, unsealed, or that there is gas release from the valve or system, close the valve and immediately report it to the administration of the building, gas supplier or regional technical and repair supervision services. A faulty valve shall be replaced with a new one. The gas system installer should advise the customer about activation and operation of the gas system, and provide instruction manual and warranty card, including the valve installation statement.

Note! All works on the gas system must be performed by persons who have the required authorisation.

Gas-Kugelhähne DN15

D

1. CHARAKTERISTISCH

1299	2012 01299-CPD-0083
------	------------------------

EN 331:1998/A1:2010

Handbetätigte Kugelhähne ORION (3402100) [o. Kegelhähne mit geschlossenem Boden]

Typ: DN 15-0210

Druckklasse:

MOP 5

Temperaturklasse:

-20°C + 60°C

Durchflussmenge:

5,8m³/h

Maßabweichung:

bestanden

Innendruck:

- Druckklasse:

20x10⁵ Pa

Mechanische Stärke:

- Dreh- und Biegemoment

bestanden

- Betriebsdrehmoment

bestanden

Schutz gegen Überbelastung des Handgriffes (für Gasnetzwerke):

- Widerstand

bestanden

Freisetzung von gefährlichen Substanzen: NPD (nicht spezifiziert)

Haltbarkeit:

- Ausdauer

bestanden

- Resistenz bei niedrigen Temp.

pass

Der Kugelhahn aus unserer Produktion wurde geprüft und verfügt über die EG-Konformitätserklärung, welche von der TSU Slowakei ausgestellt wurde (das Produkt erfüllt die Anforderungen aus EN 331:2005/A1:2010).

2. ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Die Kugelhähne gehören zu Vierteldrehungsventilen, die eine Mehrzweckanwendung als Verschlussarmatur (absperrend) innerhalb von internen und externen Gasleitungen im allgemeinen Bauwesen finden. Die Sorge um die höchste Qualität während des gesamten Produktionsprozesses, die einfache Wirkungsweise und die präzise Ausführung gewährleisten einen langjährigen, störungsfreien Betrieb und die Dichtheit der Ventile.

3. MONTAGE IN DER ANLAGE

Hinweis! Die Ventile müssen an den Montageort in Verpackungen, die vor Schmutz und Beschädigungen schützen, geliefert werden.

Bei der Montage des Kugelhahns an das Leitungsnetz Schlüssel auf das Achteck-Gewindestück (oder Sechseck-Gewindestück) des Kükens an das Rohr aufsetzen und das Küken an das Rohr schrauben. An das an das Rohr nicht angeschraubte Anschlussstück darf der Schlüssel nicht angesetzt werden. Bei der Demontage ist entsprechend zu verfahren. Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise muss mit Beschädigung oder Entdichtung des Kükens gerechnet werden.

Bei der Montage von Schraubhähnen darf das Rohrendstück nicht am Rand am Ende des Gewindes lehnen.

Anziehdrehmoment der Verschraubung: DN15 – 10Nm.

Es sind typische Montagegeräte zu verwenden. Die Verschraubungen an der Anlage sind mit Teflonpaste oder Teflonband (mittels der bei der Montage von Gasversorgungsanlagen empfohlenen Techniken) abzudichten.

Im Fall von erschwerter, ungestörter Drehung des Handgriffs (z.B. wenn das umfassende Gehäuse stört) kann man den Griff in der entgegengesetzten Richtung anbringen. Zu diesem Zweck lösen Sie die Befestigungsschraube (Schichtungsschraube) (7) des Zapfens (5), nehmen den Griff (8) ab, drehen ihn um 180°C, setzen ihn erneut auf den Zapfen auf und sichern alles mit der Befestigungsschraube ab.

Шаровые краны для газа DN15 + DN50

RUS

1. ХАРАКТЕРИСТИКА

1299	2012 01299-CPD-0083
------	------------------------

EN 331:1998/A1:2010

Шаровый кран ORION (3402100) для газа с ручным управлением [для газовых установок]

Тип: DN 15-0210

Класс давления:

MOP 5

Класс температуры:

-20°C + 60°C

Номинальный поток:

5,8m³/h

Допуски по размерам:

исполняет

Давление внутри:

- класс давления:

20x10⁵ Па

Механическая устойчивость:

- изгиб и кручение

исполняет

- крутящий момент

исполняет

Защита от перегрузки рычага (для газовых сетей):

- устойчивость ограничителя

исполняет

Опасные вещества:

NPD (не указано)

Стойкость:

- стойкость

исполняет

- стойкость к низким температурам

исполняет

Шаровый кран нашего производства был протестирован и имеет Сертификат соответствия ЕС, выданный TSU, Словакия (изделие отвечает требованиям, содержащимся в EN 331:2005/A1:2010).

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Шаровые краны являются шаровыми кранами на черверть оборота. Широко применяются в качестве запорной арматуры (отсекателей) наружного и внутреннего применения на газовых трубопроводах в гражданском строительстве. Контроль качества в ходе всего производственного процесса, простой принцип действия и точность исполнения гарантируют многолетнюю правильную и безаварийную работу, а также герметичность шаровых кранов.

3. МОНТАЖ

Внимание! Краны поставляются на место монтажа в упаковках, предохраняющих их от загрязнения и повреждения.

При монтаже крана в системе необходимо ухватить его ключом за восьмигранник (или шестигранник) со стороны трубы и навинтить кран на трубу. Запрещается держать кран ключом за патрубок, который не навинчивается на трубу. Аналогично при демонтаже. Несоблюдение вышеуказанного требования может привести к повреждению или разгерметизации крана.

При установке навинчиваемых кранов конец трубы не может опираться о порог на конце резьбы.

Момент затяжки муфт: DN15 – 10Nm.

Необходимо использовать обычный монтажный инструмент. Для уплотнения резьбового соединения следует использовать уплотняющую пасту или тефлоновую ленту (в соответствии со способами соединения, предусмотренными в газовых нормативах).

В случае затрудненного вращения рукоятки (напр., если мешают окружающие предметы) можно установить рукоятку в противоположном положении. Для этого необходимо отвинтить болт (гайка) (7), с помощью которого рукоятка крепится к цапфе (5), снять рукоятку (8), повернуть на 180°C, снова надеть на цапфу и закрепить крепежным болтом.

4. WIRKUNGSWEISE

Kugelhähne gehören zur Absperrarmatur und arbeiten ausschließlich in zwei Stellungen: „volle Offenstellung“ oder „Geschlossenstellung“. Das Ventil wird mittels eines in den Stift eingesetzten Griffes durch Linksdrehen der Kugel geöffnet und durch Rechtsdrehen geschlossen (im Uhrzeigersinn). Durch die Kugellage im Ventil wird die Richtung des Handgriffes bestimmt. Die parallele Stellung zu der Anschlussachse zeigt die volle Öffnung, die senkrechte Stellung zu der Anschlussachse die volle Schließung des Ventils an.

5. BETRIEB

Sollten Beschädigungen, undichte Stellen, Gasleckagen aus dem Ventil oder der Anlage auftreten, sollte das Ventil zugedreht und die Tatsache sofort bei der Gebäudeverwaltung, dem Gasversorgungsunternehmen oder den lokalen Behörden für technische Überwachung und Bauüberwachung gemeldet werden. Der beschädigte Hahn sollte durch einen neuen ersetzt werden.

Der Leitungsbauer hat den Abnehmer über die Inbetriebnahme und Nutzung der Leitung zu informieren und ihm die Bedienungsanleitung und Garantiekarte inklusive Bescheinigung über die Ausführung der Kugelhahninstallation auszuhändigen.

Sämtliche Arbeiten an der Gasleitung dürfen nur Personen ausführen, die über die entsprechenden Zulassungen verfügen.

Hinweis! Sämtliche Arbeiten an der Gasleitung dürfen nur Personen ausführen, die über die entsprechenden Zulassungen verfügen.

4. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Шаровые краны являются двухпозиционной запорной арматурой, то есть, могут работать в „полностью открытым“ или „закрытым“ положении. Открытие крана осуществляется за счет поворота рукоятки влево, а закрытие за счет поворота право (в соответствии с направлением вращения часовой стрелки). Рукоятка закреплена на цапфе. Положение рукоятки указывает на расположение шара в кране. В крайних положениях рукоятки кран открыт (рукоятка располагается параллельно оси крана) или закрыт (рукоятка располагается перпендикулярно к оси крана).

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

В случае обнаружения признаков повреждения крана или нарушения его герметичности, а также просачивания газа из крана или трубопровода необходимо закрыть кран и немедленно уведомить об этом факте администрацию здания, поставщика газа или районные ремонтно-технические службы. Поврежденный кран необходимо заменить новым.

Монтажник газопроводной системы обязан объяснить пользователю способ запуска и эксплуатации системы, а также предоставить инструкцию по эксплуатации и гарантийную карту с подтверждением установки крана.

Внимание! Все работы, связанные с газопроводной системой, могут выполнять только лица с соответствующей квалификацией.

DN15 golyós gázcspap

HU

1. JELLEMZŐK



EN 331:1998/A1:2010

Golyós gázcselepek ORION (3402100), kézi vezérlésű [gázrendszerekhez]

Típus: DN 15-0210

Nyomásosztály: MOP 5

Hőmérsékletosztály: -20°C + 60°C

Névleges folyás: 5,8m³/h

Dimenzióérték-tűrőhatár: megfelelő

Belső nyomás:

- Légnyomásosztály: 20x10⁵ Pa

Mechanikai ellenállóképesség:

- hajlítás és torzítás megfelelő

- forgatónyomaték megfelelő

A kar túlterhelése ellen védő biztosítás (gáz hálózatok számára):

- a határoló tartóssága megfelelő

Veszélyes anyagok: NPĐ (nincs meghatározva)

Tartósság:

- ellenállóképesség megfelelő

- alacsony hőmérséklet szembeni ellenállás megfelelő

A cégünk által gyártott golyóscsapokat megvizsgálták, és a szlovák TSU által kiadott EK megfelelőségi tanúsítvánnyal (a termékek megfelelnek a EN 331:2005/A1:2010 rendelkezésben megfogalmazott követelményeknek).

2. ALKALMAZÁSI TERÜLET

Golyós gázcspapok negyedfordogású csapok, elzáró csaptelepként több módon alkalmazhatók a külső és belső gázrendszerekben az általános építészetben. A magas minőségre való igényezés az egész gyártási folyamat alatt az egyszerű működés módszerével és gondos kivitelezéssel együtt, a többéves, hibátlan működést és a csapok légmentességét biztosítanak.

3. A RENDSZERHEZ VALÓ SZERELÉS

Figyelem! A csapokat a szerelési helyre a beszenyveződéstől és megrongálástól védő csomagolásban kell szállítani.

A csap szerelvénybe történő beszereléséhez fogja meg a kulccsal a csap nyolcszögét (vagy hatszögét) a cső felől és csavarja fel a csapot a csőre. Tilos a kulccsal csőre nem csavarható csatlakozót csavarni. Ez igaz a szét szerelésre is. A fentiek be nem tartása a csap sérülésével vagy megnyitásával járhat.

Golyós csapot a rendszerhez tetszőleges állásban szerelhető.

Robinete cu bilă (sferice) p/g țaz DN15 + DN50

RO

1. CARACTERISTICI



EN 331:1998/A1:2010

Robinete cu bilă ORION (3402100) operat manual

Tip: DN 15-0210

Clasa de presiune: MOP 5

Clasa de temperatură: -20°C + 60°C

Debit: 5,8m³/h

Toleranța dimensiuni: conform

Presiune internă:

- Clasa de presiune: 20x10⁵ Pa

Rezistență mecanică:

- deformare conform

- torsiune conform

Protecție la forțarea mânerului (pentru rețele de gaz):

- rezistență conform

Eliberare de substanțe periculoase:

NPD (nespecificat)

Durabilitate:

- rezistență conform

- rezistență la temperaturi scăzute conform

Robinetul cu bilă producție proprie a fost testat și deține Certificatul de Conformitate CE emis de TSU, Slovacia (produsul îndeplinește cerințele cuprinse în EN 331:2005/A1:2010)

2. UTILIZARE

Robinetele cu bilă sunt robinete sferotroitoare, care pot fi utilizate multilateral ca armătură de închidere în instalații interioare și exterioare de gaz, în construcții universale. Având grijă de calitatea și de principiul simplu de funcționare a produsului nostru, cât și preciziei executării, pe tot timpul procesului de producție, este asigurată o îndelungată funcționare, fără avarii, garantând etanșitatea robinetelor.

3. MONTAREA LA INSTALATIE

Nota! Robinetele trebuie aduse la locul montajului în ambalaj, pentru asigurarea lor de a nu fi murdărite sau defectate.

Procesul de montare al robinetului în instalație are loc prin apucarea octogonului (sau hexagonului) robinetului, în partea dinspre țeavă, și însurubarea lui pe țeavă. Prinderea cu cheia de părțile robinetului care nu vin însurubate pe țeavă este interzisă. La demontare situația este identică. Prin nerepectarea acestei indicații se poate ajunge la defectarea sau dezetanjarea robinetului.

Robinetul cu bilă poate fi montat la instalație în orice poziție.

A rácsavart csap szerelése esetén a cső vége nem támaszthat a menet végén található fók.

A csatlakozó odacsavarásának nyomataké: DN15 – 10Nm

A tipikus szerelési szerszámokat használja. A rendszerrel való menetes kötéseket pásztvál vagy a teflon szalaggal tömítse (a gázrendszerekre vonatkozó szabályok által ajánlott kötési módszerek szerint).

Ha nem lehetséges a fogantyú laza elforgása (pl.: ha zavarja a körülvevő burkolat), a fogantyút az ellenkező állapotban lehet rögzíteni. Ilyen esetben csavarja ki a fogantyút a csaphoz (5) rögzítő csavart (7), a fogantyút (8) levegye, forgassa át 180°-ra és utána újra tegye rá a csapra és rögzítő csavarral rögzítse.

4. A MŰKÖDÉS LEÍRÁSA:

A golyóscsapok elzáró, kétkimenetes armatúrák, ami azt jelenti, hogy kizárólag: „teljesen nyitott” vagy „zárt” pozíciókban működhetnek. A csap kinyitása a balra, az elzárás pedig a jobbra való forgás (az óramutatók irányával megegyezően) által történik, a forgás a csapon rögzített fogantyú segítségével történik. A golyónak a csapban való elhelyezése a fogantyú irányát határozza. A fogantyú a csatlakozóhoz való párhuzamos elhelyezése a csap teljes kinyitását jelent, a függőleges viszont – a csap teljes elzárását.

5. ALKALMAZÁS

Ha észreveszi bármilyen hibát, légmentesség hiányát, a gáz a csapból való kiömlését, a csapot azonnal zárja el és arról a tényről haladéktalanul értesítse meg az épület igazgatóságát, a gáz szállítóját vagy a műszaki és felújító ellenőrzésért felelős helyi szerveket. A hibás csapot újra kell kicserélni.

A szerelvény kivitelezőjének fel kell világosítania a felhasználót a csap megnyitására és kezelésére, valamint át kell adnia a használati útmutatót és a garanciális kártyát a csap beszerelésének az igazolásával együtt.

Figyelem! A gázszerelvényen végzett mindenmű munkálatot kizárólag megfelelő szakképesítéssel rendelkező személy végezheti el.

A montarea robinetelor capătul țevii nu se poate rezema de pragul final al filetului. Momentul de înșurubarea îmbinărilor: DN15 – 10Nm

Intrebuițați scule de montaj. Etașnarea fileturiilor la instalație se face cu pastă sau bandă de teflon (conform tehnicii recomandate de prescrierile referitoare la instalații de gaz).

În cazurile în care mânerul nu are loc de deplasare, din cauza diferitelor obstacole (ex. din cauza regimului de construcție) mânerul poate fi întors. Cu scopul de a întoarce mânerul, trebuie desurubat șurubul (capacul) (7) de fixarea țeiei (5), se scoate mânerul (8) și se întoarce, apoi se poziționează pe ția și se asigură cu șurubul de fixare.

4. PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Robinetele cu bilă sunt dispozitive de izolare, cu funcționare în două poziții, adică pot fi folosite doar în pozițiile: „complet deschis” sau „închis”. Deschiderea robinetului are loc întorcând bila, cu mânerul țeiei, spre stânga iar închiderea întorcând bila spre dreapta (conform mersului ațelor de ceas). Situația bilei este determinată de poziția mânerului. Robinetul este deschis când mânerul este în paralel față de axa racordării, iar când mânerul este perpendicular față de axa racordării, robinetul este total închis.

5. UTILIZAREA

În cazul constatării defectelor, lipsei de etașnate, curgerea gazului din robinet sau din instalație, robinetul trebuie imediat închis și trebuie anunțat administratorul clădirii, furnizorul gazului sau serviciul de supraveghere tehnică și recondiționare. Robinetul defectat trebuie înlocuit cu altul nou.


Persoana care execută instalația trebuie să instruiască clientul despre modul de punere în funcțiune și de exploatare a acesteia, să-i înmăneze instrucțiunile de folosire și certificatul de garanție, cu confirmarea efectuării instalației robinetului.

Nota! Toate lucrările efectuate asupra instalației de gaz pot fi prestate doar de persoanele posesoare de autorizație în acest sens.

Kulové kohouty na plyn DN15

CZ

1. CHARAKTERISTIKY

	2012
	01299-CPD-0083

EN 331:1998/A1:2010

Kulový ventil ORION (3402100) pro plyn ovládaný ručně [pro plynové instalace]
Typ: DN 15-0210

Tlaková třída: MOP 5
Teplotní třída: -20°C + 60°C

Nominální průtok: 5,8m³/h

Tolerance rozměrů: splněna

Vnitřní tlak:
- tlaková třída: 20x10⁵ Pa

Mechanická odolnost:
- na ohyb a skrúcanie splněna
- hnačí moment splněna

Zabezpečenie pred preťažením páky (pre plynovú inštaláciu):
- výdrž dorazu páky splněna

Nebezpečné substance: NPD (nepodané)

Trvanlivost:
- odolnost splněna
- odolnost voči nízkej teplote splněna

Kulový kohout naši výroby byl překoušený a vlastní ES prohlášení o shodě vydané TSU, Slovensko (výrobek splňuje požadavky obsažené v EN 331:2005/A1:2010)


2. POUŽITÍ

Kulové kohouty to jsou čtvrtotáčkové ventily na všestranné použití jako uzavírací armatura ve vnitřních a vnějších plynových instalacích budov. Péče o kvalitu během celého výrobního procesu, jednoduchý princip fungování a precizní vyhotovení zaručují mnoholetý a bezporuchový chod a těsnost kohoutů.

Guľové kohúty na plyn DN15

SK

1. CHARAKTERISTIKY

	2012
	01299-CPD-0083

EN 331:1998/A1:2010

Guľový ventil ORION (3402100) pre plyn ovládaný ručne [pre plynové inštalácie]
Typ: DN 15-0210

Tlaková trieda: MOP 5
Teplotná trieda: -20°C + 60°C

Nominálny prietok: 5,8m³/h

Tolerance rozmerov: splněna

Vnitřní tlak:
- tlaková třída: 20x10⁵ Pa

Mechanická odolnosť:
- na ohyb a skrúcanie splněna
- hnačí moment splněna

Zabezpečenie pred preťažením páky (pre plynovú inštaláciu):
- výdrž dorazu páky splněna

Nebezpečné substance: NPD (nepodané)

Trvanlivost:
- odolnosť splněna
- odolnosť voči nízkej teplote splněna

Guľový kohútik našej výroby bol preskúšaný a má ES prehlásenie o zhode vydané TSU, Slovensko (výrobok splňuje požiadavky obsiahnuté v EN 331:2005/A1:2010)

2. POUŽITIE

Guľové kohúty to sú štvrtotáčkové ventily pre všestranné použitie ako uzavíracia armatúra vo vnútorných a vonkajších plynových inštaláciách budov. Starostlivosť o akosť počas celého výrobného postupu, jednoduchý princíp fungovania a precízne vyhotovenie zaručujú dlhodobý bezporuchový chod a tesnosť kohútov.

3. MONTÁŽ

Upozornění! Kohouty dodávejte na místo montáže v balení chránícím před nečistotami a poškozením.

Během montáže kohoutu do instalace je třeba uchopit klíčem za osmihran (nebo šestihran) kohoutu ze strany trubky a našroubovat kohout na trubku. Uchopení klíčem za přípojky nešroubované na trubku není přípustné. Podobně tak při demontáži. Nedodržování výše uvedených pokynů může vést k poškození kohoutu nebo ke ztrátě jeho těsnosti.

Kulový kohout lze montovat k instalaci v libovolné poloze.

Při montáži kohoutů se šroubením konec trubky se nemůže opírat o práh na konci závitů.

Utahovací moment: DN15 – 10Nm.

Používejte standardní montéřské nářadí. Závitová spojení utěsňujte pastou nebo teflonovou páskou (podle doporučení plynárenských předpisů).

Pokud pohyb páky je omezen (např. překáží okolní vestavba), páku můžete montovat v opačné poloze. V tomto případě vyšroubujte přípeňovací šroub (matica) (7), čep (5), sejměte páku (8), otočte ji o 180°C, pak opět nasadte na čep a zajistěte přípeňovacím šroubem.

4. PROVOZ

Kulové kohouty jsou oddělovací armaturou dvupolohovou, tzn., že mohou pracovat výhradně v polohách: „úplné otevření“ nebo „uzavření“. Kohout se otvírá otočením koule vlevo, zavírá otočením vpravo (ve směru hodinových ručiček) pomocí páky na čepu. Polohu koule v kohoutu vyznačuje směr držadla páky – rovnoběžná do osy připojení ukazuje plné otevření, svislá do osy připojení plné zavření kohouta.

5. ÚDRŽBA

V případě poškození, netěsnosti, úniku plynu z kohoutu nebo instalace, kohout zavřete a ihned tuto skutečnost nahláste správci budovy, dodavateli plynu nebo místním revizním technikům a údržbářům plynové instalace. Poškozený kohout vyměňte za nový.

Dodavatel instalace je povinen poučit odběratele o způsobu jejího uvedení do provozu a používání a předat mu pokyny k obsluze a záruční list s potvrzením o instalaci kohoutu.

Upozornění! Veškeré práce s plynovým zařízením mohou vykonávat pouze osoby mající příslušná oprávnění.

3. MONTÁŽ

Upozornenie! Kohúty dodávajúte na miesto montáže v obalu, ktorý chráni pred nečistotami a poškodením.

Počas montáže kohúta do inštalácie treba uchopiť kľúčom za osmihran (alebo šestihran) kohúta zo strany rúrky a naskrutkovať kohút na rúrkou. Uchopenie kľúčom za prípojky neskrutkované na rúrkou nie je prípustné. Podobne tak pri demontáži. Nedodržovanie vyššie uvedených pokynov môže viesť k poškodeniu kohúta alebo ku strate jeho tesnosti.

Kulový kohút možno montovať na inštaláciu v ľubovoľnej polohe.

Pri montáži kohútov so šraubním koniec rúry sa nemôže opierať o prah na konci závitů.

Utahovací moment: DN15 – 10Nm.

Používajte štandardné montéřské náradie. Závitové spojenia utesnite pastou alebo teflonovou páskou (podľa odporúčání plynárenských predpisov).

Pokiaľ pohyb páky je obmedzený (napr. prekážka okolitá vstavba), páku môžete montovať v opačnej polohe. V tomto prípade vyšraubujte prípeňovací šraub (matica) (7), čap (5), stiahnite páku (8), otočte ju o 180°C, potom opäť nasadte na čap a utiahnite prípeňovacím šraubom.

4. PREVÁDZKA

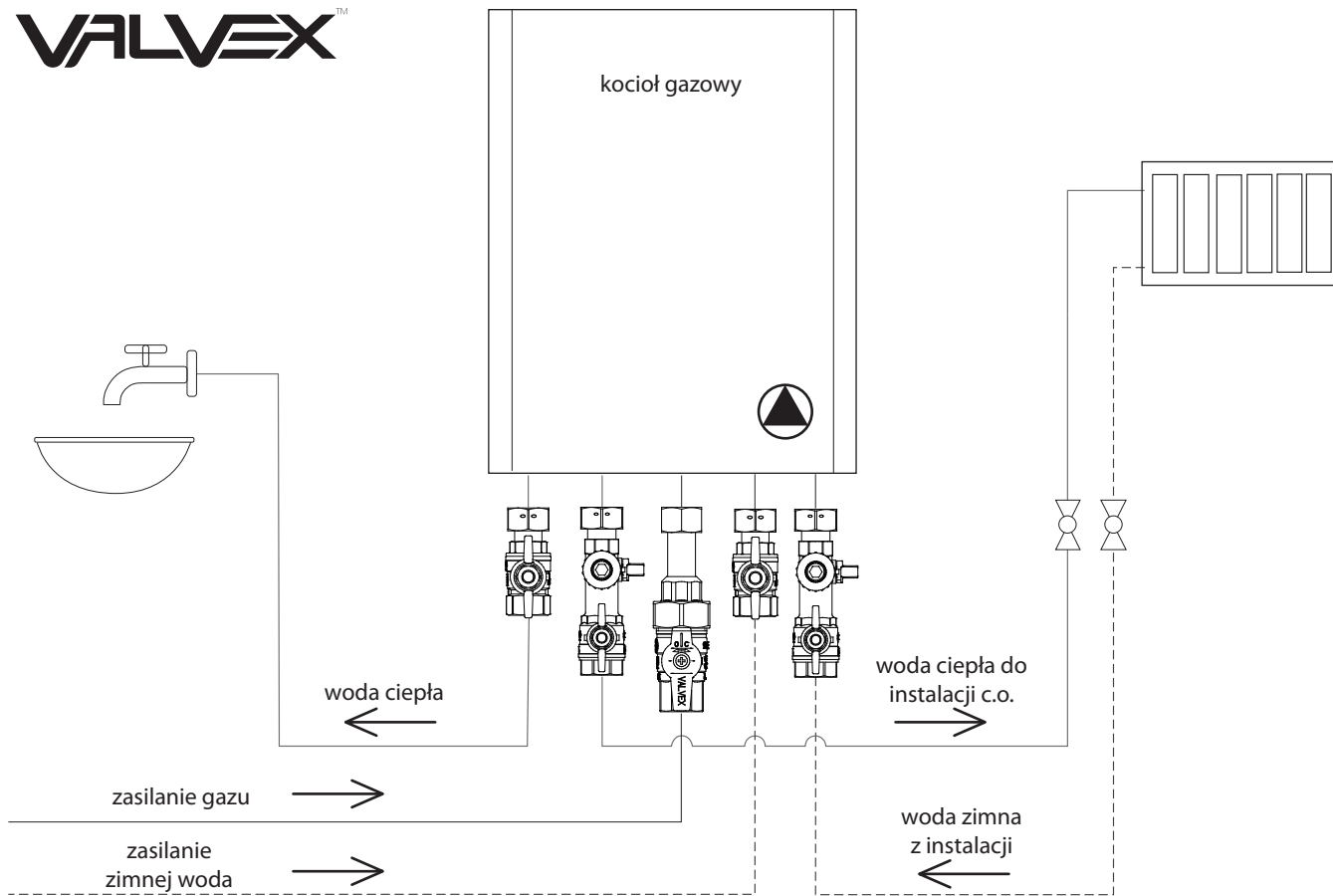
Gulové kohúty sú oddelujúcou armatúrou dvojpolohovou, tzn., že môžu pracovať výhradne v polohách: „úplné otvorenie“ alebo „uzatvorenie“. Kohút sa otvára otočením gule vlevo, uzatvára otočením vpravo (v smere hodinových ručiček) pomocou páky na čapu. Polohu gule kohúta vyznačuje smer držadla páky – rovnoběžná do osy připojení ukazuje plné otvorenie, zvislá do osy připojení plné uzatvorenie kohúta.

5. ÚDRŽBA

V prípade poškodenia, netesnosti, úniku plynu z kohúta alebo inštalácie, kohút uzatvorte a ihneď túto skutočnosť nahláste správcovi budovy, dodávateľovi plynu alebo miestnym revizným technikom a údržbárom plynovej inštalácie. Poškodený kohút vymeňte za nový.

Dodávateľ inštalácie je povinný poučiť odberateľa o spôsobe jej uvedenia do prevádzky a používania a odovzdať mu pokyny na obsluhu a záručný list s potvrdením o inštalácii kohúta.

Upozornenie! Všetky práce s plynovým zariadením môžu vykonávať iba osoby majúce príslušné oprávnenia.



UWAGA! Schemat ideowy, nie zastępuje prawidłowo wykonanego projektu!